

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

### 1. VIELAS / MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIERĪBAS / UZŅĒMUMA APZINĀŠANA

#### 1.1. Produkta identifikators

KROWN MC88 BIO ODOR  
KROWN MC88 bioloģiskais smaku novērsējs / neitralizētājs

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Smaku novēršana /neitralizēšana

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

**Ražotājs:** Canadian Krown Dealers Inc.,  
35 Magnum Drive, Schomberg, Ontario, LOG 1T0, Kanāda

**Tālrunis:** +1 800-267-5744

**E-pasta adrese:** info@krown.com

**Interneta vietne:** www.krown.com

**Importētājs ES:** SIA KROWN FACTORY  
Ganību dambis 25 f, Rīga, LV-1005, Latvija

**Tālrunis:** +371 67491330

**Fakss:** +371 67491331

**Kompetentās personas e-pasta adrese:** info@krowneurope.com

**Interneta vietne:** www.krowneurope.com

#### 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienestam: 01, 112  
Valsts policijai: 02, 110  
Neatliekamās medicīniskās palīdzības dienestam: 03, 113  
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centram: +371 67042473  
Ražotājam: +1 800-267-5744

### 2. BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija

**Klasifikācija saskaņā ar Padomes Direktīvu 67/548/EEK un Direktīvu 1999/45/EK**

Nav klasificēts.

**Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

Fizikālā un ķīmiskā bīstamība Nav klasificēts.

Cilvēka veselība Nav klasificēts.

Vide Nav klasificēts.

#### 2.2. Etiķetes elementi

**Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**

**Bīstamības piktogrammas:**

Nav nepieciešamas.

**Signālvārds:**

Nav.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods: MC88  
Izstrādāta: 17.02.2012  
Pārskatīta: 26.08.2014      Versija      1.1

### Bīstamības apzīmējumi:

Nav.

### Drošības prasību apzīmējumi:

P102

Sargāt no bērniem.

P301+P312

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu /., ja jums ir slikta pašsajūta.

### 2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums neatbilst *PBT* vai *vPvB* kritērijiem.

## 3. SASTĀVS / INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

### 3.1. Vielas

Nav saistoši.

### 3.2. Maisījumi

Sastāvdaļu nosaukums	CAS Nr.	EINECS Nr.	REACH reģistrācijas numurs	Koncentrācija, svara %	Klasifikācija
Dzīvotspējīga baktēriju kultūra	Nav datu	Nav datu	Nav datu par reģistrāciju	10 - 30	Nav klasificēts

## 4. PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Ieelpojot

Pārvietot cietušo personu svaigā gaisā.

#### Nokļūstot acīs

Izskalot acis ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes. Pirms skalošanas pārlicināties, vai acīs nav ievietotas kontaktlēcas. Skalošanas laikā turēt plakstiņus pavērtus. Ja kairinājums nepāriet, nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

#### Nokļūstot uz ādas

Nomazgāt iedarbībai pakļauto vietu ar ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

#### Norijot

Izskalot muti ar ūdeni. Izdzert lielu daudzumu ūdens. Neizraisīt vemšanu. Neko nedot caur muti bezsamaņā esošai personai. Nekavējoties vērsties pēc medicīniskās palīdzības.

#### Pirmās palīdzības sniedzēja individuālā aizsardzība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav pieejama cita būtiska informācija par maisījuma iedarbību.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija par maisījuma iedarbību.



Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

### 5. UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

#### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Produkts nav uzliesmojošs.

#### Ugunsdzēsības līdzekļi

Nav nepieciešami.

#### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Rīkoties atkarībā no apkārtējiem apstākļiem.

#### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Apdzēšot ugunsgrēkus iekštelpās un jebkurus būtiskus āra ugunsgrēkus, jāizmanto atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi un elpošanas orgānu aizsardzības aparāti ar autonomu gaisa padevi. Maziem āra ugunsgrēkiem, kuru viegli var apdzēst ar pārnēsājamo ugunsdzēsamo aparātu, elpošanas aparātu ar autonomu gaisa padevi lietošana nav obligāta.

### 6. PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

#### 6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Avārijas likvidēšanas personālam apdraudētajās platībās jāizmanto atbilstoši individuālie aizsardzības līdzekļi un sertificēti autonomie elpošanas aparāti. Izmantot aizsargbrilles un necaurļaidīgus cimdus.

#### 6.2. Vides drošības pasākumi

Nekavējoties paziņot par avāriju atbildīgajiem vides aizsardzības dienestiem. Nepieļaut produkta noplūdes apkārtējā vidē.

#### 6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

##### Nelielas noplūdes

Saslaucīt un noskalot ar ūdeni.

##### Lielas noplūdes

Savākt tik daudz šķiduma, cik vien iespējams. Saslaucīt vai absorbēt atlikumu un deponēt absorbējošo materiālu saskaņā ar valsts un pašvaldību noteikumiem.

#### 6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atkritumu apglabāšanai sk. 13. iedaļu, individuālās aizsardzības līdzekļi norādīti 8. iedaļā.

### 7. LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

#### 7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Nepieļaut ilgstošu vai atkārtotu saskari ar ādu. Pēc saskares ar šo produktu rūpīgi nomazgāt rokas ar ūdeni un ziepēm. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Nelielot iekšķīgi.

#### 7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no sasalšanas. Uzglabāt vēsās, labi vēdināmās vietās.

#### 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Smaku novēršana /neitralizēšana.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

### 8. IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA / INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

#### 8.1. Pārvaldības parametri

##### 8.1.1. Kaitīgās iedarbības robežvērtības

Produktam vai tā sastāvdaļām nav norādītas arodekspozīciju robežvērtības.

##### 8.1.2. Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL) un paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNEC)

Produktam vai tā sastāvdaļām nav norādītas DNEL vai PNEC vērtības.

#### 8.2. Iedarbības pārvaldība

##### 8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

**Vispārējie norādījumi:** Avāriju gadījumos sk. 6. iedaļu.

**Tehnoloģiskie pasākumi:** Vietējā ventilācija.

##### 8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Individuālo aizsardzības līdzekļu izvēle var mainīties atkarībā no lietošanas apstākļiem.

**Acu/sejas aizsardzība:** Izmantot aizsargbrilles (EN 166).

**Roku aizsardzība:** Izmantot necaurļaidīgus aizsargcimdus (EN 374).

**Ķermeņa aizsardzība:** Izmantot darba apģērbu (piemēram, EN ISO 20345 prasībām atbilstoši ūdens necaurļaidīgi aizsargapavi un aizsargtērps ar garām piedurknēm).

**Elpošanas orgānu aizsardzība:** Normāli lietojot, nav nepieciešama.

**Termiskā bīstamība:** Nav saistoši.

**Higiēnas pasākumi:** Darbā ar produktu ieteicams ievērot vispārējos aizsardzības un higiēnas pasākumus darbā ar ķīmiskajām vielām. Pirms pārtraukumiem un pēc darba beigām nomazgāt rokas.

##### 8.2.3. Vides riska pārvaldība

Informācija nav pieejama.

### 9. FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS

#### 9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

a) izskats	Caurspīdīgs dzintarkrāsas šķidrums
b) smarža	Patīkama
c) smaržas slietnis	Nav piemērojams
d) pH (koncentrētām šķīdumam)	6,5 - 7,5
e) kušanas/sasalšanas temperatūra	0°C
f) viršanas temperatūra un viršanas temperatūras diapazons	100°C
g) uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojama
i) uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav uzliesmojošs
j) augstākā/zemākā uzliesmojamība vai sprādziena robežas	Nav piemērojama
h) iztvaikošanas ātrums (ūdens=1)	> 1
k) tvaika spiediens (mm Hg)	Nav noteikts
l) tvaika blīvums (gaiss=1)	Dati nav pieejami
m) relatīvais blīvums	1,003
n) šķīdība ūdenī	Izcila

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

o) sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Dati nav pieejami
p) pašaiždegšanās temperatūra	Nav piemērojama
q) noārdīšanās temperatūra	Dati nav pieejami
r) viskozitāte	Dati nav pieejami
s) sprādzienbīstamība	Dati nav pieejami
t) oksidēšanas īpašības	Dati nav pieejami

### 9.2. Cita informācija

## 10. STABILITĀTE UN REAĢĒTSPĒJA

### 10.1. Reaģētspēja

Nav bīstamu reakciju.

### 10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils.

### 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Dati nav pieejami.

### 10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Spēcīgas skābes un sārmī var padarīt produktu neefektīvu.

### 10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgas skābes un sārmī.

### 10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa un slāpekļa oksīdi.

## 11. TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

#### a) akūta toksicitāte

Nav pieejami dati par maisījuma toksikoloģisko iedarbību.

#### b) kodīgums/kairinājums ādai

Nav pieejami dati par maisījuma iedarbību uz ādu.

#### c) nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav pieejami dati par maisījuma iedarbību uz acīm.

#### d) elpceļu vai ādas sensibilizācija

Skatīt i) apakšpunktu.

#### e) mikroorganismu šūnu mutācija

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu mutagēno iedarbību.

#### f) kancerogēnums

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu kancerogēno iedarbību.

#### g) toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu toksicitāti reproduktīvajai sistēmai.

#### h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

**Acis:** Var izraisīt acu kairinājumu

**Āda:** Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt kairinājumu. Lai gan produkta sastāvā ir nepatogēni organismi, ir iespējama infekcija, ja produkts nonāk saskarē ar vaļējām brūcēm. Šīs infekcijas ārstēšanai izmantot antibiotikas.

**Norišana:** Var izraisīt mutes, rīkles un gremošanas trakta kairinājumu.

**i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Var izraisīt ādas jutīgumu vai dermatītu pēc ilgstošas vai atkārtotas saskares.

**j) bīstamība ieelpojot**

Nav pieejami dati par maisījuma bīstamību ieelpojot.

## 12. EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

### 12.1. Toksicitāte

Nav pieejami dati par maisījuma iedarbību.

### 12.2. Noturība un spēja noārdīties

Nav pieejami dati par maisījuma spēju noārdīties.

### 12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Nav pieejami dati par maisījuma bioakumulācijas potenciālu.

### 12.4. Mobilitāte augsnē

Maisījums šķīst ūdenī un viegli pārvietojas augsnē.

### 12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Nav pieejami dati par maisījuma vai sastāvdaļu PBT un vPvB ekspertīzes rezultātiem.

### 12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādījumu.

## 13. APSVĒRUMI, KAS SAISTĪTI AR APSAIMNIEKOŠANU

### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkta atliekas un atkritumi

Nedrīkst apglabāt kopā ar sadzīves atkritumiem. Atkritumus nodot apglabāšanai vai pārstrādei licencētam atkritumu apsaimniekošanas uzņēmumam.

#### **Atkritumu kods**

070101 Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrums un atsāļņi

#### Taras un iepakojuma atkritumi

Iepakojumu un taru, kas nesatur produkta atlikumus, nodot otrreizējai pārstrādei, kad vien iespējams. Tikai pilnībā iztukšotus aerosolu flakonus atļauts otrreiz pārstrādāt.

#### **Atkritumu kodi**

Ja tara nesatur produkta atlikumus:

150102 Plastmasas iepakojums.

Ja tara satur produkta atlikumus:

150110 Iepakojums, kurš satur bīstamu vielu atlikumus vai ir ar tām piesārņots

#### **Papildinformācija atkritumu apsaimniekošanas uzņēmuma personālam**

Ieteicams ievērot vispārējos aizsardzības un higiēnas pasākumus darbā ar ķīmiskajām vielām.

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

### 14. INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

#### 14.1. ANO numurs

Nav klasificēts.

#### 14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Nav klasificēts.

#### 14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID/ADN	Nav klasificēts.
IMDG	Nav klasificēts.
ICAO klase /nodaļa	Nav klasificēts.
Bīstamības etiķete	Nav klasificēts.

#### 14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID/ADN iepakojuma grupa	Nav klasificēts.
IMDG iepakojuma grupa	Nav klasificēts.
ICAO iepakojuma grupa	Nav klasificēts.

#### 14.5. Vides apdraudējumi

Jūras piesārņotājs Nē.

#### 14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav klasificēts.

#### 14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam

Nav piemērojams.

### 15. INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

#### 15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006.

Komisijas Regula (ES) Nr. 453/2010 (2010. gada 20. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Komisijas Regula (ES) Nr. 487/2013 (2013. gada 8. maijs), ar ko, pielāgojot zinātnes un tehnikas attīstībai, groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu

# DROŠĪBAS DATU LAPA



## MC88 BIO ODOR

Produkta kods:	MC88		
Izstrādāta:	17.02.2012		
Pārskatīta:	26.08.2014	Versija	1.1

### Marķējums saskaņā ar 1999/45/EK

#### Bīstamības apzīmējumi

Nav.

#### Drošības frāzes

S2	Sargāt no bērniem.
S46	Ja norīts, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību un uzrādīt iepakojumu vai tā marķējumu.

### 15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav datu par ķīmiskās drošības novērtējumu.

## 16. CITA INFORMĀCIJA

Izstrādāta: 17.02.2012

Izstrādātājs: J. Brideau (800)267-5744

Pārskatīta: 2014. gada 26. augusts, ☪ SIA "Retorte"

Pārskatītas iedaļas 1.-15. atbilstoši jaunākajiem ES normatīvajiem aktiem.

#### Informācijas avoti

Informācija pārskatīta un papildināta, pamatojoties uz ražotāja sastādīto drošības datu lapu, kas papildināta ar informāciju no ES un Latvijas Republikas normatīvajiem dokumentiem.

#### Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi un akronīmi:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) - Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) - Eiropas Nolīgums par bīstamu kravu starptautiskiem pārvadājumiem ar autotransportu (ADR)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods - Starptautiskais kodekss par bīstamo preču transportēšanu pa jūru

ICAO: International Civil Aviation Organization - Starptautiskā civilās aviācijas organizācija IATA: International Air Transport Association - Starptautiskā avio pārvadātāju asociācija

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals - Noteiktu bīstamo vielu globāli harmonizētā klasifikācija un marķējums

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) - Informatīvais ķīmijas dienests (Amerikas Ķīmijas savienības struktūrnodaļa)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances - Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts

#### Atruna

Šajā drošības datu lapā sniegtā informācija ir balstīta uz produkta ražotāja sniegtajiem datiem, kas uzskatāmi par korektiem, tomēr ne produkta importētājs, ne tā ražotājs negarantē, ka šī informācija ir izsmeļoša un neuzņemas atbildību par sekām, kādas var radīt šīs informācijas izmantošana. Paša produkta lietotāja atbildība ir izvērtēt šeit sniegtās ziņas, to piemērotību konkrētajiem produkta lietošanas apstākļiem un veikt visus nepieciešamos drošības pasākumus lietojot šo produktu.

#### Drošības datu lapas beigas